

Die **tec5 AG** ist ein international tätiges Unternehmen und hat sich auf die Entwicklung und Herstellung von Software, Elektroniken und Sensorsystemen und für die spektrale Messtechnik spezialisiert.

Sitz des Unternehmens ist Oberursel in unmittelbarer Nähe von Frankfurt a.M..

Student.in Praktikum / Abschlussarbeit / Werkstudent

Erstellung einer Monitoring- und Parametrierungs-Software für embedded-Systeme zur Spektraldatenaufnahme und -verarbeitung

Start: sofort möglich

Dauer: min. 6 Monate

Ort: Oberursel

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung einer Windows-Anwendung für das Monitoring und die Parametrierung eingebetteter Systeme zur Aufnahme und Verarbeitung von Spektraldaten
- Analyse von Gemeinsamkeiten in Bezug auf Inhalt und Technologie zu den aktuellen Software-Projekten
- Erstellung einer möglichst generischen Architektur
 - Aufteilung in Basisfunktionalität (Kernel) und Erweiterungen (Add-On / Plug-In)
 - Trennung von User-Interface und Code (WPF)
- Mitarbeit bei der Definition der Schnittstellen (Ethernet TCP/UDP) und Implementierung der Protokolle auf PC-Seite
- Implementierung der Windows-Anwendung unter Einsatz der Technologien .NET / C# / WPF

Unsere Anforderungen:

- Studienrichtung Informatik o.ä.
- Gute Kenntnisse der Programmiersprachen C, C++, C#
- Kenntnisse der Microsoft-Technologien (.NET 4.0 / WPF)
- Kenntnisse im Bereich eingebetteter Systeme, Protokolle
- Kenntnisse im Bereich der Netzwerkkommunikation über Ethernet (TCP und UDP)
- Interesse an spannenden High-Tech Produkten in einem interdisziplinären Umfeld
- analytische Fähigkeiten
- eigenständiges, ziel- und zeitorientiertes Arbeiten
- Kommunikations- und Kooperationsfähigkeiten

Unser Angebot:

- interessantes und vielseitiges Aufgabengebiet in einem international tätigen Unternehmen
- direkte Zusammenarbeit mit unserer Entwicklung
- flache Hierarchie und kurze Entscheidungswege

Interesse?

Für Rückfragen zum Unternehmen bzw. der Aufgabe stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Ansprechpartner für Sie, sowie für Ihre Bewerbung ist Herr Maik Müller:

Telefon: 06171/975810

Email: m.mueller@tec5.com

Informationen zum Unternehmen und Produkten: www.tec5.de